

**Declaration for Patent Application**  
**Déclaration pour Demande de Brevet**  
**French Language Declaration**

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

As a below-named Inventor, I hereby declare that:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

et dont la description est fournie ci-joint à moins

ci-joint  
 a été déposée le \_\_\_\_\_

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

\_\_\_\_\_ et modifiée le  
 \_\_\_\_\_ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

METHOD OF PRODUCING THICK NONLINEAR OPTICAL GRATINGS

the specification of which

is attached hereto.  
 was filed on 24/11/2003

as United States Application Number or PCT International Application Number

PCT/EP 03/50882 and was amended on  
 \_\_\_\_\_ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information that is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

## French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)  
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

02 15075 (Number) (Numéro)	FRANCE (Country) (Pays)
_____ (Number) (Numéro)	_____ (Country) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

PCT/EP 03/50882 (Application No.) (N° de demande)	24/11/2003 (Filing Date) (Date de dépôt)
---	--

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la § 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed  
Droit de priorité  
Revendiqué

29/11/2002 (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Année de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui <input type="checkbox"/> No Non
_____ (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Année de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui <input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information that is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)
--

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)
--

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Nom complet de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor <b>Arnaud GRISARD</b>	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature <i>Arnaud Grisard</i>	Date 19/12/03
Domicile	Residence <b>75010 PARIS - FRANCE</b>		
Nationalité	Citizenship <b>French</b>		
Adresse Postale	Mailing Address <b>207 rue du Fbg St Martin 75010 PARIS FRANCE</b>		
Nom complet du second co-inventeur, le cas échéant		Full name of second joint inventor, if any <b>Eric LALLIER</b>	
Signature de l'inventeur	Datum	inventor's signature <i>Eric Lallier</i>	Date 19/12/03
Domicile	Residence <b>75013 PARIS - FRANCE</b>		
Nationalité	Citizenship <b>French</b>		
Adresse Postale	Mailing Address <b>6, avenue de la Soeur Rosalie 75013 PARIS FRANCE</b>		
Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, If any	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Mailing Address		
Nom complète du quatrième co-inventeur, le cas échéant		Full name of fourth joint inventor, If any	
Signature de l'inventeur	Datum	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Mailing Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature du cinquième co-inventeur et de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

## **Power of Attorney**

**POUVOIRS:** En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (*mentionner le nom et le numéro d'enregistrement*).

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

33 308

Adresser toute correspondance à:

**Send Correspondence to:**

**LOWE HAUPTMAN & BERNER LL  
1700 Diagonal Road, Suite 310  
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314  
USA**

Adresser tout appel téléphonique à:  
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**Kenneth M. BERNER** 703-684-1111

Nom complet de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first Inventor <b>Arnaud GRISARD</b>	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
Arnaud Grisard	13/12/03		
Domicile	Residence <b>75010 PARIS - FRANCE</b>		
Nationalité	Citizenship <b>French</b>		
Adresse Postale	Mailing Address <b>207 rue du Fbg St Martin 75010 PARIS FRANCE</b>		
Nom complet du second co-inventeur, le cas échéant		Full name of second joint inventor, if any <b>Eric LALLIER</b>	
Signature de l'inventeur	Datum	inventor's signature	Date
Eric Lallier	19/12/03		
Domicile	Residence <b>75013 PARIS - FRANCE</b>		
Nationalité	Citizenship <b>French</b>		
Adresse Postale	Mailing Address <b>6, avenue de la Soeur Rosalie 75013 PARIS FRANCE</b>		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature du troisième co-inventeur et de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

RECEIVED  
CENTRAL FAX CENTER

FEB 23 2006

FORM PTO-1595 1-31-92		RECORDATION FORM COVER SHEET	U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office
<b>DOCKET NO. 4590-410</b>			
<b>PATENTS ONLY</b>			
To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereto:			
1. Name of conveying party(ies):  1. Arnaud GRISARD 2. Eric LALLIER		2. Name and address of receiving party(ies):  THALES 45, rue de Villiers 92200 Neuilly Sur Seine France	
3. Nature of conveyance:  <input checked="" type="checkbox"/> Assignment <input type="checkbox"/> Merger <input type="checkbox"/> Security Agreement <input type="checkbox"/> Change of Name <input type="checkbox"/> Other			
Execution Date: December 19, 2003		Additional name(s) & address(es) attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	
4. Application number(s) or patent number(s):  If the document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: n/a			
A. Patent Application No(s).  10/536,696 May 27, 2005		B. Patent No(s).	
Additional numbers attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No			
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:  Name: <b>LOWE HAUPTMAN &amp; BERNER, LLP</b> Internal Address:  Street Address: 1700 Diagonal Road, Suite 300  City: Alexandria      State: VA      Zip: 22314		6. Total number of applications and patents involved: <u>one</u>  7. Total fee (37 CFR 3.41), \$ <u>40.00</u> <input type="checkbox"/> Enclosed <input type="checkbox"/> Authorized to be charged to deposit account <input checked="" type="checkbox"/> Credit Card payment form enclosed  8. Deposit account number: 07-1337	
DO NOT USE THIS SPACE			
9. Signature.			
Randy A. Noranbrock 42, 940 Name of Person, Registration No.		 Signature	November 8, 2005 Date
Total number of pages including cover sheet, attachment, and document:		3	
CMB No. 0851-0011 (exp. 4/94)			

## Assignment of Application

Page 1 of 2

WHEREAS, I (WE) Arnaud GRISARD

INSERT NAMES  
AND RESIDENCE  
ADDRESS OF  
THE INVENTOR(S)

207 rue du Fbg St Martin - 75010 PARIS - FRANCE

Eric LALLIER

6, avenue de la Sœur Rosalie - 75013 PARIS- FRANCE

INSERT TITLE  
OF INVENTION

have invented certain new and useful improvements in:

INSERT DATE ON  
VISITOR'S SIGNED  
DECLARATION:

METHOD OF PRODUCING THICK NONLINEAR OPTICAL GRATINGS

for which an application for Letters Patent was executed on 19 December 2003

INSERT NAME  
AND ADDRESS OF  
COMPANY OR  
OTHER ASSIGNEE

(Application No. \_\_\_\_\_, filed \_\_\_\_\_), and

WHEREAS, THALES

(hereinafter referred to as "ASSIGNEE") having a place of business at:

45 rue de Villiers - 92200 NEUILLY-SUR-SEINE - FRANCE

is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries;

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of FIVE DOLLARS (\$5.00), the receipt whereof is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration, I (WE), by these presents do sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE, the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions and in all foreign countries and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations, substitutions and renewals thereof.

I (WE) hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEE as the assignee of my (our) entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and benefit of said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me (us) had this Assignment and sale not been made.

10/01

Page 2 of 2

Further, I (WE) agree that I (WE) will communicate to said ASSIGNEE or its (his) representatives any facts known to me (us) respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letter Patent to be issued to said ASSIGNEE, make all rightful oaths, and, generally do everything possible to aid said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries.

Date: 19/12/03

*Arnaud Grisard*  
(Signature of Inventor) Arnaud GRISARD

Date: 19/12/03

*(Signature of Inventor)*

Date: \_\_\_\_\_

*Eric Lallier*  
(Signature of Inventor) Eric LALLIER

Date: \_\_\_\_\_

*(Signature of Inventor)*

10/01